

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/054254 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C07F**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012220
- (22) Internationales Anmeldedatum:
28. Oktober 2004 (28.10.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
103 56 768.2 4. Dezember 2003 (04.12.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH)** [DE/DE];
Kaiserstrasse 12, 76128 Karlsruhe (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KROSSING, Ingo**
[DE/DE]; Chemin du Boisy 19, 1004 Lausanne (CH).
GONSIOR, Marcin [PL/DE]; Ludwig-Wilhelm-Str.
13, 76131 Karlsruhe (DE). **MÜLLER, Lutz** [DE/DE];
Haid-und-Neu-Str. 16, 76131 München (DE).
- (74) Anwalt: **HOCK, Joachim**; Müller-Boré & Partner,
Grafinger Str. 2, 81671 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**
— mit internationalem Recherchenbericht
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF SALTS OF WEAKLY COORDINATING ANIONS, SALTS THEREOF AND
USE THEREOF

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALZEN SCHWACH KOORDINIERENDER ANIOMEN, DER-
ARTIGE SALZE SOWIE DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a method for the production of salts of weakly coordinating anions of the type according to
the following formula (1), (2) or (3): $M[F-X(OR^F)_m]_z$ (1) $M[(FRO)_mX-F-X(OR^F)_m]_z$ (2) $M[(FRO)_mX-F-X(OR^F)_n-F-X(OR^F)_m]_z$ (3),
said salts of weakly coordinating anions and the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Salzen schwach koordinierender
Anionen des Typs gemäß einer der nachstehenden Formeln (1), (2) oder (3): $M[F-X(OR^F)_m]_z$ (1) $M[(FRO)_mX-F-X(OR^F)_m]_z$ (2)
 $M[(FRO)_mX-F-X(OR^F)_n-F-X(OR^F)_m]_z$ (3), derartige Salze schwach koordinierender Anionen sowie deren Verwendung.

WO 2005/054254 A1